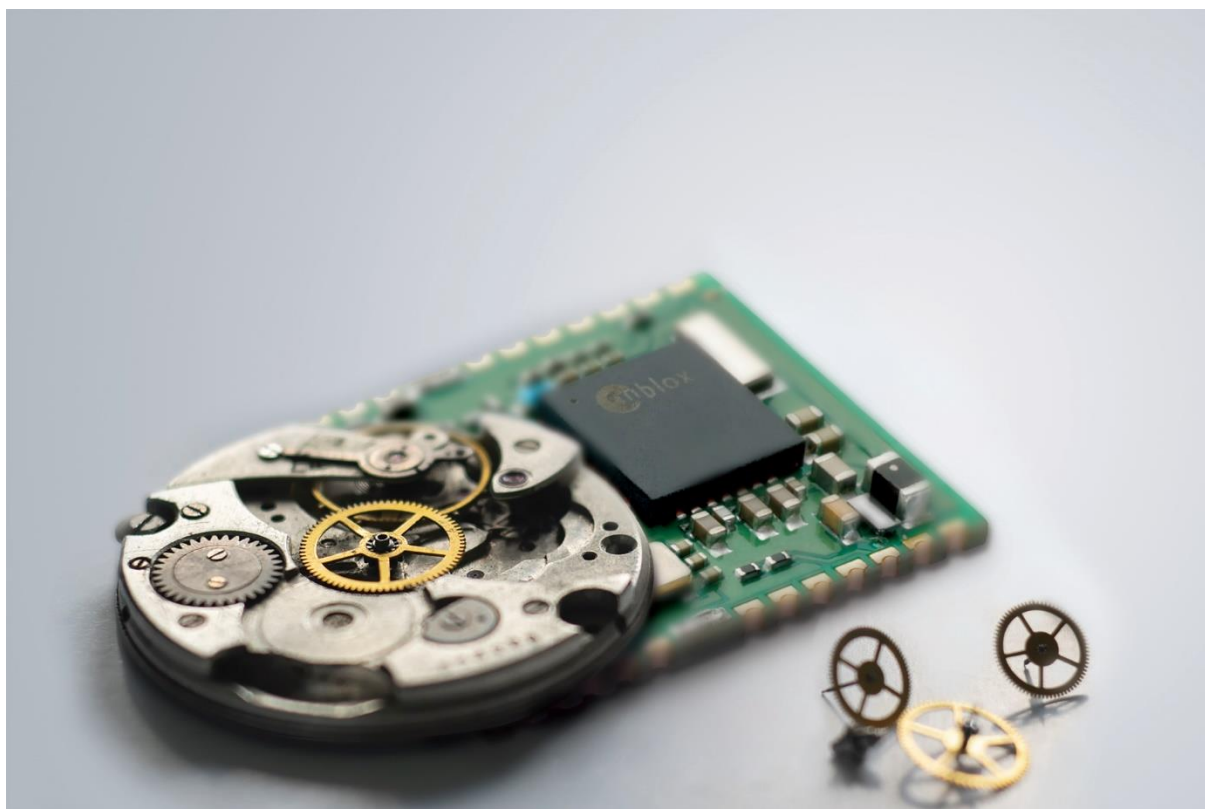


ユーブロックス、セキュアな高精度デュアルバンド GNSS タイミング・モジュールを発表

デュアルバンド技術のセキュリティとパフォーマンス活用への道を拓く新しいレシーバー



2022年10月25日、スイス、タルウィル – スイスの u-blox AG (日本法人：ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表入山鋭士) は、ナノ秒級のタイミング精度により 5G 通信の厳しいタイミング要件に対応する新しい小型デュアルバンド・タイミング・モジュールを発表しました。新しい [u-blox NEO-F10T](#) は、u-blox NEO フォーム・ファクター (12.2x16mm) に準拠しており、スペースに制約のあるデザインをサイズ面で妥協することなく実現することができます。

NEO-F10T は、高い人気を誇る NEO-M8T モジュールの後継機種であり、デュアルバンド・タイミング技術へのアップグレードが容易に行えます。これにより、NEO-M8T のユーザーはナノ秒級のタイミング精度とセキュリティ強化を活用できるようになります。

ユーブロックスのデュアルバンド技術は、電離層誤差を軽減し、外部の GNSS 補正サービスを必要とせずに、タイミング誤差を大幅に低減します。さらに、衛星航法補強システム (SBAS) の運用エリア内で

は、SBAS システムが提供する電離層補正を使用してタイミング性能を向上させることができます。NEO-F10T は、4 つのグローバル衛星群のすべてと L1/L5/E5a 構成に対応しており、同じデバイスを世界中で使用できるため、グローバル展開が大幅に簡素化されます。

NEO-F10T は、セキュア・ブート、セキュア・インターフェイス、コンフィギュレーション・ロック、T-RAIM などの高度なセキュリティ機能を搭載し、最高レベルのタイミング整合性を提供します。そのため、レシーバーへの干渉の試みが成功する確率が低くなり、信頼性の高いサービスを提供することができます。さらに、妨害電波やなりすましから保護する高度なアルゴリズムを搭載することでセキュリティを強化しています。

このモジュールは1つのRF入力ですべてのGNSSバンドに対応し、デュアルSAWフィルターで優れた信号選択性と帯域外減衰を提供します。u-blox ANN-MB1 L1/L5マルチバンド・アンテナと互換性があり、タイミング・モジュールの性能評価も容易です。このデバイスは2.7V~3.6Vの単一電源で動作し、連続動作時の消費電流はわずか19mA (@3.0V) です。

「NEO-F10Tは、5Gスモール・セルおよびプライベート・ネットワークのタイミング同期要件に世界規模で適合するよう設計されています。NEO-F10Tモジュールは、セルラー・ネットワークの同期のタイミング誤差を大幅に低減することにより、事業者がネットワーク性能を最大化して5G通信の投資利益率を最適化することを支援します」と、ユーブロックスのタイミング&インフラストラクチャー部門プロダクト・ライン・マネージメント担当ディレクター、Samuli Pietilaは述べています。

ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社 (SIX:UBXN) は、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラー・ネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えた u-blox は、顧客がIoT (Internet of Things) の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[YouTube](#) でもご覧いただけます。

< お問い合わせ先 >

ユーブロックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生

電話：080-9261-8889

e-mail: Takao.Suzuki@u-blox.com